BVCM-USB-01

取扱説明書

株式会社ピコシステムズ

東京都葛飾区細田３－９－３７
ＴＥＬ：０３－５８８９－８９０６
ＦＡＸ：０３－５８８９－８９１６

§１　機能、特徴

BVCM-USB-01 は、各社から販売されているビルバリデータ（紙幣識別機）やコインメカニズムの標準インターフェースである、直列伝送方式をＵＳＢに変換するインターフェースです。

BVCM-USB-01 では、これらの現金収受装置をＰＣから簡単に操作することが出来るように、タイミング的に厳しい部分は内蔵ファームウェアで自動的に処理し、ユーザは付属ＡＰＩを用いて簡単にビルバリデータやコインメックを操作することができます。

BVCM-USB-01 は機種に依存する処理を行わないため、電気的に接続可能な機種であれば機種を問わずに制御可能です。このためＵＳＢインターフェースを持ったＰＣで簡単に自販機システムを構築可能です。

§２　仕様

基板サイズ　60㎜ x 90㎜

電源　　外部電源 （ビルバリ、コインメック用電源 ２４Ｖ，８Ｖから給電）

ＵＳＢ規格　ＵＳＢ１．０に準拠

対応ＰＣ　Windows 98SE,Me,2000,XP の動作する PC/AT 互換機
USB1.1 あるいは USB2.0 ポートを備えたＰＣ

コネクタ　ＵＳＢ：　ＵＳＢ規格　Ｂ－Ｔｙｐｅ
電源用：　B3P-VH（日本圧着端子）
ビルバリデータ、コインメック用：　B08P-XL（日本圧着端子）

§３　コネクタ接続

電源コネクタ (B3P－VH)	
1	24V
2	8V
3	GND

ビルバリデータ、コインメック用コネクタ (B08P－XL)			
1	24V	5	OUT
2	8V	6	IN
3		7	
4	SYN	8	GND

§４　ドライバのインストール（Windows XP の場合）

１．BVCM-USB-01 に電源を接続します。（まだ電源は投入しないでください）

２．USB ケーブルでＰＣと接続します。

３．WINDOWS が立ち上がっている状態で BVCM-USB-01 に電源を投入します。

４．WINDOWS が BVCM-USB-01 を検出して「新しいハードウェアの検出ウィザード」が自動的に起動します。(Fig-1)

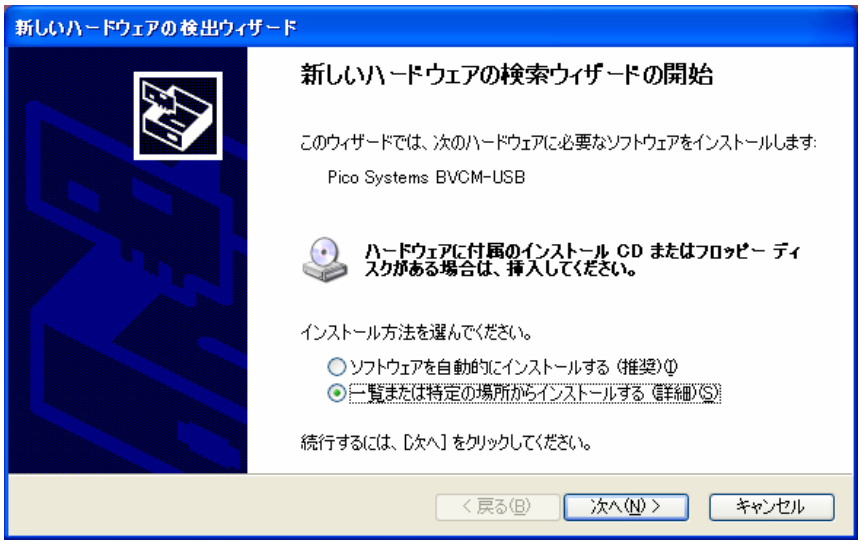

Fig-1

５．(Fig-1)で「一覧または特定の場所からインストールする」を選んで「次へ」をクリックします。

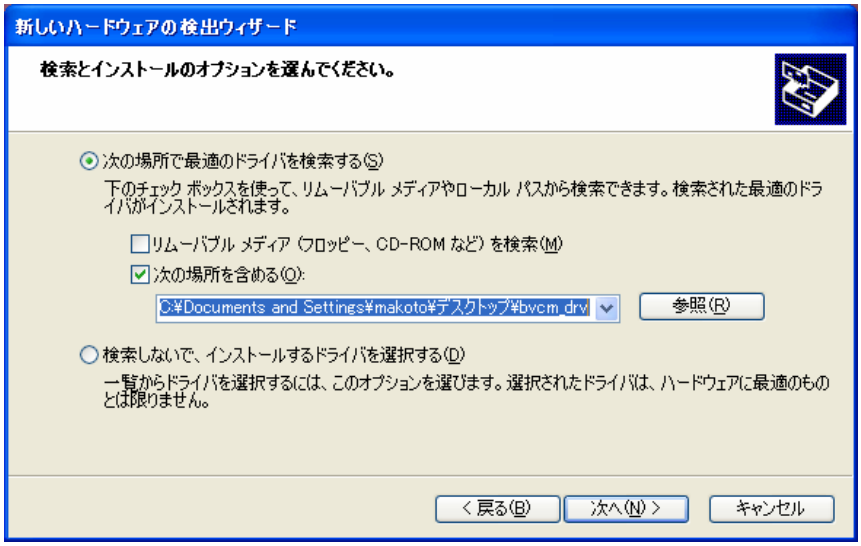

Fig-2

6．(Fig-2) で「次の場所で最適のドライバを検索する」を選び「次の場所を含める」をチェックし、参照をクリックします。

7．(Fig-3)でドライバのフォルダを選択して「ＯＫ」をクリックします。この例ではデスクトップにドライバフォルダがありますが、ＣＤからインストールする場合はＣＤ内のフォルダを指定します。

8．(Fig-2)の画面に戻って「次へ」をクリックします。

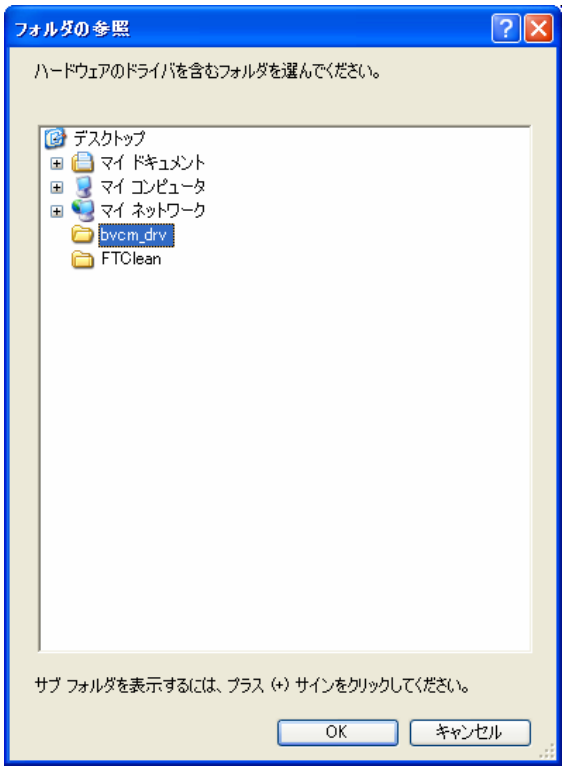

Fig-3

9．(Fig-4)のウィンドウが表示された後、(Fig-5)のウィンドウが表示されます。

Fig-4

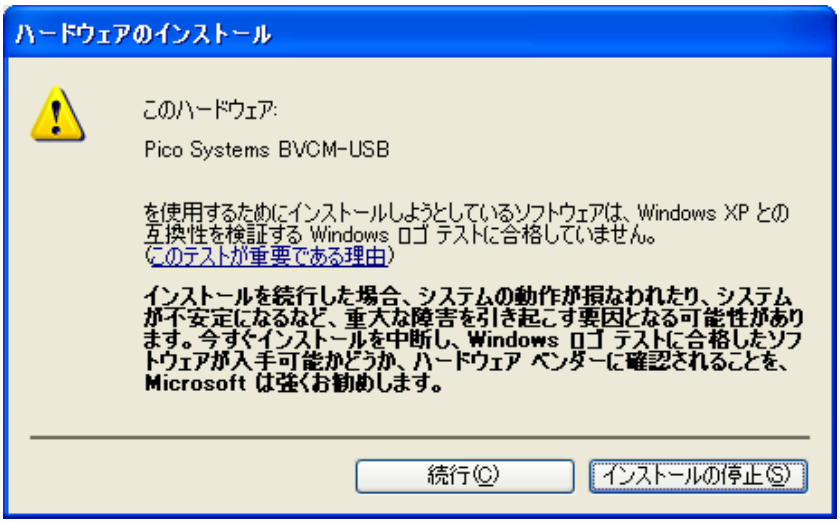

Fig-5

１０．　「続行」をクリックします。

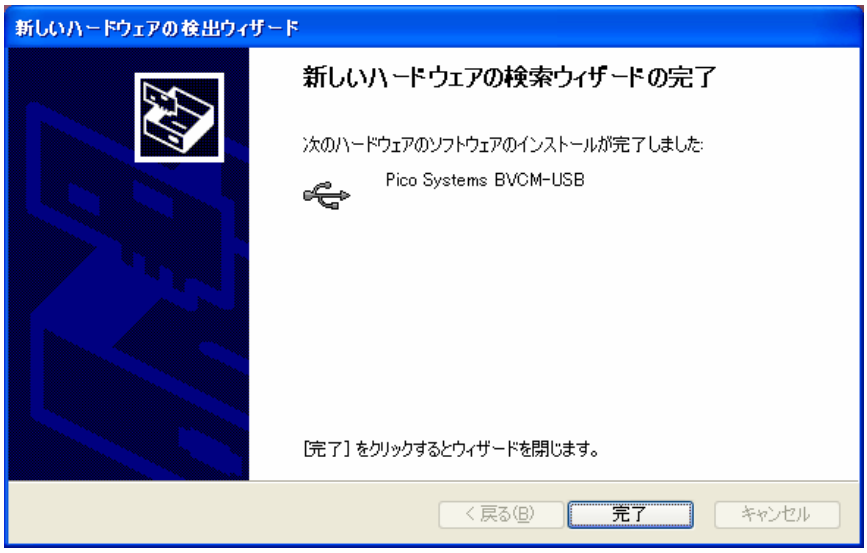

Fig-6

１１．　(Fig-6)のウィンドウが表示されればインストール完了です。「完了」をクリックします。

§５　ドライバのインストール（Windows Me の場合）

１．BVCM-USB-01 に電源を接続します。（まだ電源は投入しないでください）

２．USB ケーブルでＰＣと接続します。

３．WINDOWS が立ち上がっている状態で BVCM-USB-01 に電源を投入します。

４．WINDOWS が BVCM-USB-01 を検出して「新しいハードウェアの追加ウィザード」が自動的に起動します。(Fig-7)

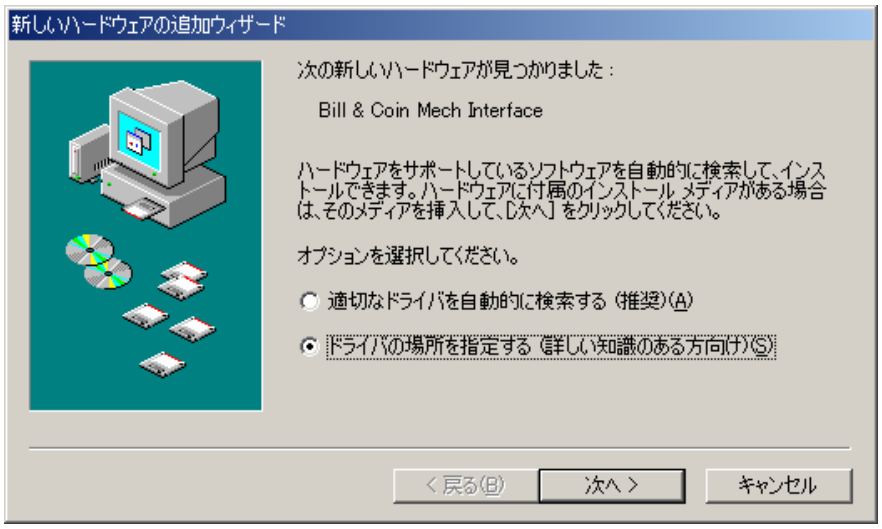

Fig-7

５．(Fig-7)で「ドライバの場所を指定する」を選んで「次へ」をクリックします。

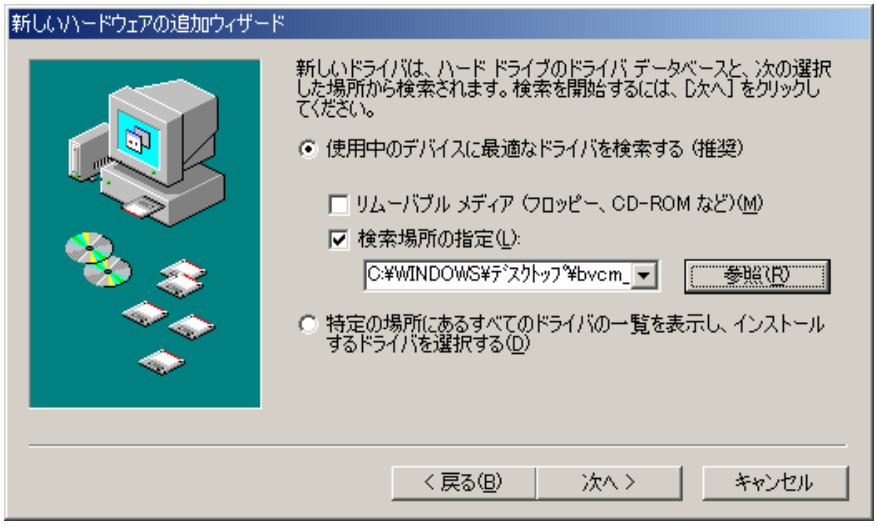

Fig-8

6．(Fig-8) で「次の場所で最適のドライバを検索する」を選び「次の場所を含める」をチェックし、参照をクリックします。

7．(Fig-9)でドライバのフォルダを選択して「ＯＫ」をクリックします。この例ではデスクトップにドライバフォルダがありますが、ＣＤからインストールする場合はＣＤ内のフォルダを指定します。

8．(Fig-8)の画面に戻って「次へ」をクリックします。

Fig-9

9．(Fig-10)のウィンドウが表示されたら「次へ」をクリックします。

Fig-10

１０．　(Fig-11)のウィンドウが表示されればインストール完了です。「完了」をクリックします。

Fig-11

§６　ドライバのインストール（その他の Windows）

本取扱説明書では Windows XP および Windows Me でのインストール方法を示しましたが、ほぼ同じ流れで Windows 98SE, Windows 2000 にもインストールすることができます。

Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2003 は動作保障対象外です。